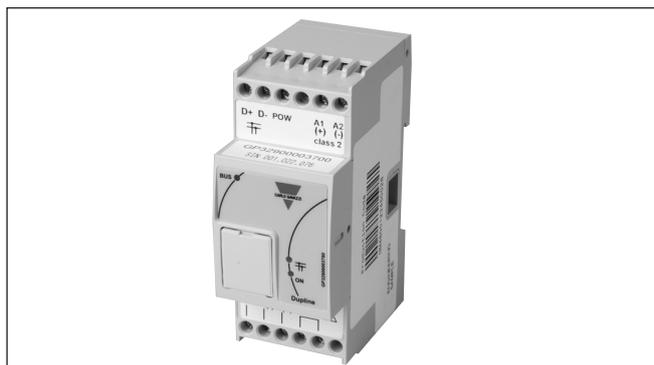


# Dupline® Carpark

## Générateur d'adresses du système Car Park

### Type GP32900003700

CARLO GAVAZZI



- Alimentation 24 Vcc et communication par bus Dupline® (L1 ou L2), 3-fils
- Fonctionne en association avec le compteur Master de Zones (MZC) GP329500030700
- Charge maximale sur le troisième fil (sortie alimentation) : 3A
- Jusqu'à 120 capteurs connectés sur 3 fils au bus Dupline® L1
- Transmission du signal de synchronisation des capteurs Carpark, via le bus L1
- Alimentation 24 Vcc

## Description du produit

La sortie 24 Vcc du générateur d'adresses Dupline® GP32900003700 alimente les capteurs du système Dupline® de guidage à la place.

Le générateur d'adresses fait partie du GPMZC-SET. Il n'a pas de fonctions indépendantes et fonctionne uniquement avec le compteur Master de Zones (MZC) GP329500030700.

## Référence

**GP32900003700**

## Sélection de modèle

Boîtier	Montage	Alimentation : 24 Vcc ± 20%
2 modules DIN	Rail DIN	GP32900003700

## Caractéristiques d'alimentation

<b>Alimentation</b>	Surtension cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)	<b>Tension</b>	8,2 V
Tension nominale de fonctionnement	24 Vcc ± 20%	<b>Tension Dupline® maximale</b>	10 V
<b>Tension nominale d'impulsion</b>	500V (1,2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)	<b>Tension Dupline® minimale</b>	4,5 V
<b>Puissance nominale de fonctionnement</b>	6,5 W	<b>Courant Dupline®</b>	130 mA
<b>Protection contre l'inversion de polarité</b>	Oui	<b>Courant maximal sur alimentation</b>	< 2.8 A à 40°C < 2.6 A à 50°C
<b>Connexion</b>	2xA1 (+) et 2xA2 (-)	<b>Borne</b>	D+, D- et pow out <b>Nota :</b> Le Bus Dupline® est présent sur le connecteur supérieur et sur le bus local, côté droit du connecteur.
<b>Temps de mise sous tension</b>	20 s (typique)		
<b>Temps de mise hors tension</b>	1 s		

## Caractéristiques générales

<b>Catégorie d'installation</b>	Cat. II		ules connectés au bus passe à l'état sécurité par défaut.
<b>Résistance diélectrique</b> Entre l'alimentation et le Dupline® Dupline® et la sortie	500 Vca pendant 1 min. 500 V impulsion 1,2/50µs (IEC60664-1, TAB. A.1)	<b>Environnement</b>	
<b>Sécurité par défaut</b>	En cas de perte de communication entre le GP32900003700 et le GP329500030700, la sortie Dupline® est désactivée. Dans ce cas, tous les mod-	Indice de protection	IP 50
		Face avant	IP 20
		Borne à vis	2 (IEC 60664-1, para. 4.6.2)
		Degré de pollution	
		Température de fonctionnement	-20°C à +50°C
		Température de stockage	-50°C à +85°C
		Humidité	20 à 80% HR, pas de condensation

## Caractéristiques générales (cont.)

<b>LED de signalisation</b>	
BUS	1 LED Jaune
Alimentation	1 LED Verte
Dupline®	1 LED Jaune
<b>Raccordement</b>	
Bornes	12 bornes à vis
Section des fils	1,5 mm <sup>2</sup> maxi
Couple de serrage	0,4 Nm / 0,8 Nm
<b>Boîtier</b>	
Dimensions (l x h x p)	35 x 90 x 63,5 mm (2 module DIN)
Matériau	Noryl
<b>Poids</b>	150 g
<b>Homologations</b>	cULus, selon UL60950
<b>Notes UL :</b>	Température ambiante : 40°C maxi L'équipement doit être alimenté par une alimentation NEC séparée certifiée classe 2 (LPS).

### Marquage CE

#### CEM

- Immunité
- Décharge électrostatique
- Fréquence rayonnée
- Immunité aux rafales
- Surtensions
- Immunité aux fréquences radio conduites
- Champs magnétiques à la fréquence du courant
- Chutes de tension, variations, interruptions
- Émission
- Émissions conduites et rayonnées
- Émissions conduites
- Émissions rayonnées

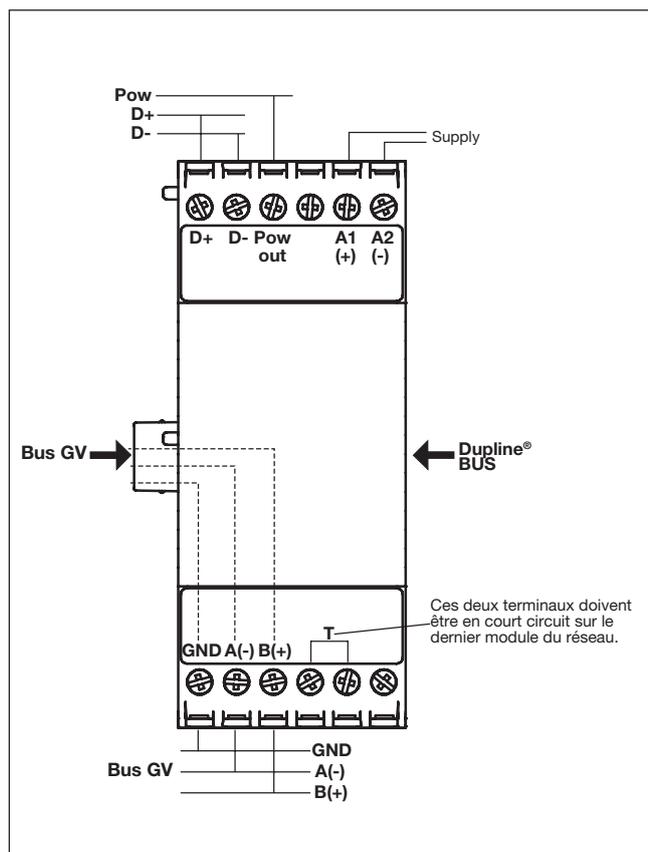
### Oui

- EN 61000-6-2
- EN 61000-4-2,
- EN 61000-4-3
- IEC/EN 61000-4-4
- IEC/EN 61000-4-5
- EN 61000-4-6
- EN 61000-4-8
- EN 61000-4-11
- EN 61000-6-3
- CISPR 22 (EN55022), cl. B
- CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
- CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Caractéristiques du bus ultra rapide

<b>Type de Bus</b>	RS-485 ultra rapide
<b>Protocole</b>	Protocole propriétaire intern
<b>Connexion</b>	par bus local (connecteurs gauche et droit) ou par bornes GND (passe), A (-), B (+). T1 - T2 : entrées des terminaisons Les entrées doivent être court circuitées sur le dernier module du réseau. Voir Schémas de câblage.

## Schéma de câblage



## LED d'indication d'état

### LED verte

ON : Alimentation active  
OFF : Alimentation inactive

### LED jaune

#### Dupline® bus

Allumée en fixe : le bus Dupline® fonctionne correctement.  
Clignotante : bus Dupline® en défaut  
Éteinte : bus Dupline® OFF ou non connecté.

### LED jaune (BUS)

OFF : pas de communication avec bus GV  
Allumée : Erreur de communication sur bus GV  
Clignotante : communication en cours avec bus GV

## Mode de fonctionnement

Le GP32900003700 fait partie du GPMZC-SET et n'a aucune fonction sans le module compteur GP32950030700.

Les informations concernant l'installation, la programmation et la manutention du GP32900003700 figurent dans la fiche technique du

GPMZC-SET ou dans le manuel d'installation du compteur MZC.

## Dimensions

